



无锡市南方防爆电机有限公司

YBK2 系列
煤矿井下用隔爆型三相异步电动机

机座	功率 (kw)	电流 (A)	额定 转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosΦ)	噪声 dB(A)	振动 (mm/s)	堵转转矩(N.m)	堵转电流 (A)	最大转矩 (N.m)	重量 (Kg)
								额定转矩(N.m)	额定电流 (A)	额定转矩 (N.m)	
同步转速 3000r/min											
100L-2	3	6.2	2870	83.0	0.88	76	1.8	2.2	7.0	2.3	42
112M-2	4	8.1	2890	85.0	0.88	77	1.8	2.2	7.0	2.3	53
132S1-2	5.5	11.1	2900	86.0	0.88	80	1.8	2.2	7.5	2.3	78
132S-2	7.5	14.8	2900	87.0	0.88	80	1.8	2.2	7.5	2.3	86
160M1-2	11	21.6	2940	88.0	0.88	86	2.8	2.2	7.5	2.4	133
160M2-2	15	28.8	2940	89.0	0.89	86	2.8	2.2	7.5	2.4	148
160L-2	18.5	35.5	2940	89.0	0.89	86	2.8	2.2	7.5	2.4	166
180M-2	22	41	2950	90.5	0.90	89	2.8	2.0	7.5	2.3	209
200L1-2	30	55.5	2950	91.2	0.90	92	2.8	2.0	7.5	2.4	289
200L2-2	37	67.9	2950	92.0	0.90	92	2.8	2.0	7.5	2.4	303
225M-2	45	82.1	2960	92.5	0.90	92	2.8	2.0	7.5	2.3	278
250M-2	55	99.7	2970	92.5	0.90	93	3.5	2.1	7.5	2.3	446
280S-2	75	134.4	2970	93.2	0.91	94	3.5	2.0	7.5	2.3	635
280M-2	90	160.7	2970	93.8	0.91	94	3.5	2.1	7.5	2.3	708
315S-2	110	195.4	2982	94.0	0.91	96	3.5	1.8	7.0	2.3	998
315M-2	132	232.2	2982	94.5	0.91	96	3.5	1.8	7.0	2.3	1035
315L1-2	160	279.3	2982	94.6	0.92	99	3.5	1.8	7.0	2.3	1345
315L2-2	200	348.8	2982	94.8	0.92	99	3.5	1.8	7.0	2.3	1600
355S1-2	(185)	323.0	2980	94.6	0.92	99	3.5	1.8	7.0	2.3	1690
355S2-2	(200)	348.4	2980	94.8	0.92	99	3.5	1.8	7.0	2.3	1690
355M1-2	(220)	383.3	2980	94.8	0.92	103	3.5	1.6	7.0	2.4	1860
355M2-2	250	443.2	2980	95.3	0.92	103	3.5	1.6	7.0	2.4	2100
355L1-2	(280)	485.4	2980	95.3	0.92	103	3.5	1.6	7.0	2.4	2250
355L2-2	315	544.2	2980	95.6	0.92	103	3.5	1.6	7.0	2.4	2280



无锡市南方防爆电机有限公司

YBK2 系列
煤矿井下用隔爆型三相异步电动机

机座	功率 (kw)	电流 (A)	额定 转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosΦ)	噪声 dB(A)	振动 (mm/s)	堵转转矩 (N.m)	堵转电流 (A)	最大转矩 (N.m)	重量 (Kg)
								额定转矩 (N.m)	额定电流 (A)	额定转矩 (N.m)	
同步转速 1500r/min											
100L1-4	2.2	5.1	1420	80.0	0.81	64	1.8	2.3	6.0	2.4	42
100L2-4	3	6.8	1420	82.0	0.82	64	1.8	2.3	6.0	2.4	53
112M-4	4	8.8	1430	84.0	0.82	65	1.8	2.3	6.0	2.4	78
132S1-4	5.5	11.5	1450	86.0	0.84	71	1.8	2.3	7.0	2.4	86
132M-4	7.5	15.4	1450	87.0	0.85	71	2.8	2.3	7.0	2.4	133
160M-4	11	22.3	1460	88.0	0.85	75	2.8	2.2	7.0	2.4	148
160L-4	15	30.1	1460	89.0	0.85	75	2.8	2.2	7.0	2.4	166
180M-4	18.5	36.5	1470	90.0	0.85	76	2.8	2.2	7.0	2.3	209
180L-4	22	43.1	1470	90.0	0.85	76	2.8	2.2	7.0	2.3	209
200L-4	30	57.6	1470	92.5	0.86	79	2.8	2.2	7.2	2.4	289
225S-4	37	69.9	1480	92.8	0.87	81	2.8	2.2	7.2	2.4	303
225M-4	45	84.7	1480	92.8	0.87	81	2.8	2.2	7.2	2.4	278
250M-4	55	102.7	1480	93.0	0.87	83	3.5	2.2	7.2	2.4	446
280S-4	75	139.6	1480	93.8	0.87	86	3.5	2.2	7.2	2.4	635
280M-4	90	166.9	1480	94.2	0.87	86	3.5	2.2	7.2	2.4	708
315S-4	110	198.7	1485	94.5	0.89	93	3.5	2.1	7.0	2.4	998
315M-4	132	237.7	1485	94.8	0.89	93	3.5	2.1	7.0	2.4	1035
315L1-4	160	284.3	1485	95.0	0.90	97	3.5	2.1	7.0	2.4	1345
315L2-4	200	354.7	1485	95.2	0.90	97	3.5	2.1	7.0	2.4	1600
355S1-4	(185)	328.7	1485	95.0	0.90	97	3.5	2.1	7.0	2.4	1690
355S2-4	(200)	354.7	1485	95.2	0.90	97	3.5	2.1	7.0	2.3	1690
355M1-4	(220)	390.1	1485	95.2	0.90	101	3.5	2.1	7.0	2.4	1860
355M2-4	250	442.9	1485	95.5	0.90	101	3.5	2.1	7.0	2.4	2100
355L1-4	(280)	469.0	1485	95.5	0.90	101	3.5	2.1	7.0	2.4	2280
355L2-4	315	556.2	1485	95.6	0.90	101	3.5	2.1	7.0	2.4	2280



无锡市南方防爆电机有限公司

YBK2 系列
煤矿井下用隔爆型三相异步电动机

机座	功率 (kw)	电流 (A)	额定 转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosΦ)	噪声 dB(A)	振动 (mm/s)	堵转转矩 (N.m)	堵转电流 (A)	最大转矩 (N.m)	重量 (Kg)
								额定转矩 (N.m)	额定电流 (A)	额定转矩 (N.m)	
同步转速 1000r/min											
100L-6	1.5	3.9	930	76.0	0.76	61	1.8	2.1	5.0	2.1	32
112M-6	2.2	5.6	940	79.0	0.76	65	1.8	2.1	5.0	2.1	36
132S-6	3	7.3	970	81.0	0.77	69	1.8	2.1	6.0	2.4	42
132M1-6	4	9.4	970	83.0	0.78	69	1.8	2.1	6.0	2.4	53
132M2-6	5.5	12.6	970	85.0	0.78	69	1.8	2.1	6.5	2.4	78
160M-6	7.5	16.8	970	86.0	0.79	73	2.8	2.1	6.5	2.4	112
160L-6	11	24.3	970	87.5	0.79	73	2.8	2.1	6.5	2.4	133
180L-6	15	31.6	980	89.0	0.81	73	2.8	2.1	7.0	2.1	148
200L1-6	18.5	37.6	980	90.0	0.83	76	2.8	2.2	7.0	2.4	185
200L2-6	22	44.7	980	90.0	0.83	76	2.8	2.2	7.0	2.4	215
225M-6	30	57.6	980	92.0	0.86	76	2.8	2.1	7.0	2.4	289
250M-6	37	69.8	980	92.0	0.86	78	3.5	2.1	7.0	2.4	461
280S-6	45	85.9	990	92.5	0.86	80	3.5	2.1	7.0	2.4	530
280M-6	55	104.7	990	92.8	0.86	80	3.5	2.1	7.0	2.3	600
315S-6	75	141.7	989	93.5	0.86	85	3.5	2.0	7.0	2.2	985
315M-6	90	169.5	989	93.8	0.87	85	3.5	2.0	7.0	2.2	1080
315L1-6	110	206.7	989	94.0	0.89	85	3.5	2.0	7.0	2.2	1150
315L2-6	132	244.7	989	94.2	0.89	85	3.5	2.0	7.0	2.2	1200
355S-6	160	292.3	989	94.5	0.90	92	3.5	2.0	7.0	2.2	1620
355M1-6	(185)	338.0	989	94.5	0.90	92	3.5	2.0	7.0	2.2	1730
355M2-6	200	364.6	989	94.7	0.90	92	3.5	2.0	7.0	2.2	1930
355L1-6	(220)	401.1	989	94.7	0.90	92	3.5	2.0	7.0	2.2	2120
355L2-6	250	454.3	989	95.0	0.90	95	3.5	2.0	7.0	2.2	2230



无锡市南方防爆电机有限公司

YBK2 系列
煤矿井下用隔爆型三相异步电动机

机座	功率 (kw)	电流 (A)	额定 转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosΦ)	噪声 dB(A)	振动 (mm/s)	堵转转矩 (N.m)	堵转电流 (A)	最大转矩 (N.m)	重量 (Kg)
								额定转矩 (N.m)	额定电流 (A)	额定转矩 (N.m)	
同步转速 750r/min											
100L1-8	0.75	2.4	690	71.0	0.68	59	1.8	1.8	4.0	2.0	33
100L2-8	1.1	3.3	690	73.0	0.69	59	1.8	1.8	4.0	2.0	38
112M-8	1.5	4.4	690	75.0	0.69	61	1.8	1.8	4.0	2.0	50
132S-8	2.2	5.6	710	79.0	0.73	64	1.8	1.8	5.5	2.2	63
132M-8	3	7.6		81.0	0.73	64	1.8	1.8	5.5	2.2	80
160M1-8	4	10.3	720	81.0	0.73	68	2.8	1.9	6.0	2.2	120
160M2-8	5.5	13.4	720	83.0	0.75	68	2.8	1.9	6.0	2.2	142
160L-8	7.5	17.5	720	85.0	0.76	68	2.8	1.9	6.0	2.2	165
180L-8	11	25.3	720	87.0	0.76	70	2.8	1.9	6.0	2.2	212
200L-8	15	33.7	730	89.0	0.76	73	2.8	2.0	6.5	2.2	288
225S-8	18.5	40.0	740	90.0	0.78	73	2.8	2.0	6.5	2.2	336
225M-8	22	47.4	740	90.5	0.78	73	2.8	2.0	6.5	2.2	365
250M-8	30	63.4	740	91.0	0.79	75	3.5	1.9	6.5	2.0	510
280S-8	37	77.8	740	91.5	0.79	76	3.5	1.8	6.0	2.0	625
280M-8	45	94.1	740	92.0	0.79	82	3.5	1.8	6.0	2.0	710
315S-8	55	111.2	741	92.8	0.81	82	3.5	1.9	6.5	2.2	960
315M-8	75	151.3	741	93.0	0.81	82	3.5	1.9	6.5	2.2	1050
315L1-8	90	177.8	741	93.8	0.82	82	3.5	1.9	6.5	2.2	1220
315L2-8	110	216.8	741	94.0	0.82	82	3.5	2.0	6.5	2.2	1380
355S-8	132	259.6	742	94.2	0.82	90	3.5	2.0	6.5	2.2	1690
355M-8	160	313.4	742	94.6	0.82	90	3.5	2.0	6.5	2.2	1830
355L1-8	(185)	362.3	742	94.6	0.82	90	3.5	2.0	6.5	2.2	2200
355L2-8	200	386.2	742	94.8	0.83	90	3.5	2.0	6.5	2.2	2250



无锡市南方防爆电机有限公司

YBK2 系列
煤矿井下用隔爆型三相异步电动机

机座	功率 (kw)	电流 (A)	额定 转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数 (cosΦ)	噪声 dB(A)	振动 (mm/s)	堵转转矩 (N.m)	堵转电流 (A)	最大转矩 (N.m)	重量 (Kg)
								额定转矩 (N.m)	额定电流 (A)	额定转矩 (N.m)	
同步转速 600r/min											
315S-10	45	99.1	596	92.0	0.75	82	3.5	1.5	6.0	2.1	1020
315M-10	55	121.1	596	92.0	0.75	82	3.5	1.5	6.0	2.1	1060
315L1-10	75	162.1	596	92.5	0.76	82	3.5	1.5	6.0	2.1	1210
315L2-10	90	191.0	596	93.0	0.77	82	3.5	1.5	6.0	2.1	1380
355S-10	(90)	190.8	597	93.0	0.77	82	3.5	1.5	6.0	2.1	1650
355M1-10	110	230.4	597	93.2	0.78	90	3.5	1.3	5.5	2.1	1790
355M2-10	132	275.0	597	93.5	0.78	90	3.5	1.3	5.5	2.1	1820
355L1-10	160	333.0	597	93.6	0.78	90	3.5	1.3	5.5	2.1	2100
355L2-10	(185)	385.0	597	93.6	0.78	90	3.5	1.3	5.5	2.1	2250